

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/053678 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/352, C07D 311/86, A61P 25/00, 27/02, 27/06, 9/10 // C12P 17/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018114
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-406804 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418510 大阪府大阪市中央区道修町 2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 和仁 (IKEDA, Kazuhito) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市

此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 木村 徹 (KIMURA, Toru) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP).

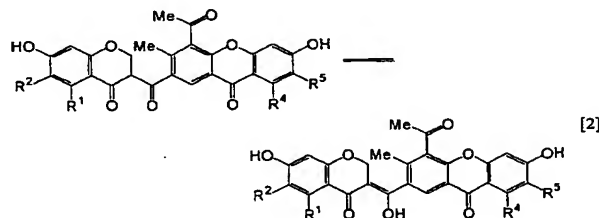
- (74) 代理人: 五十部 穂 (ISOBE, Yutaka); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社 知的財産部内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: THERAPEUTIC OR PREVENTIVE AGENTS FOR ISCHEMIC NEUROPATHY

(54) 発明の名称: 虚血性神経障害治療又は予防剤



(57) Abstract: Therapeutic or preventive agents for ischemic neuropathy containing as the active ingredient compounds represented by the general formula [2]: wherein R<sup>1</sup> and R<sup>4</sup> are each independently hydrogen, carboxy, or alkoxy-carbonyl; and R<sup>2</sup> and R<sup>5</sup> are each independently hydrogen, hydroxy, or acyloxy.

(57) 要約: 例えば式 [2]: (式中、R<sup>1</sup> および R<sup>4</sup> は独立して水素原子、カルボキシ基又はアルコキシカルボニル基を表し、R<sup>2</sup> および R<sup>5</sup> は独立して水素原子、水酸基又はアシルオキシ基を表す。) で表される化合物等を有効成分として含有する、虚血性神経障害治療剤又は予防剤を提供する。



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。